



JK0030A1

JK0030A1-F

Les convertisseurs analogiques isolés JK0030A1 & JK0030A1-F sont conçus pour répondre de manière simple et économique à tous les problèmes de transmissions, d'isolement de signaux et de protection contre les chocs de foudre (JK0030A1-F).

Cette gamme de convertisseurs se présente dans le boîtier JM Concept débrochable de son socle rail DIN.

L'utilisation de composants très performants en gamme de température étendue, garantit une très grande fiabilité et de très faibles dérives thermiques.



18 chemin des Tard-Venus - BP37 - F69530 BRIGNAIS - FRANCE
Tel : 33 (0)4 72 318 318 - Fax : 33(0)4 72 318 311
mail : jmc@jmconcept.com - site : www.jmconcept.com

JK0030A1 & JK0030A1-F

Afin de répondre à l'ensemble des problèmes, les convertisseurs analogiques 0...4/20mA – 0...4/20mA se déclinent en 2 gammes :

- JK0030A1 : Convertisseurs entrée 0...4/20mA, sortie 0...4/20mA
- JK0030A1-F : Convertisseurs entrée 0...4/20mA, sortie 0...4/20mA avec protection contre les chocs de foudre.

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE JK0030A1 & JK0030A1-F

LES CARACTERISTIQUES D'ENTREE

COURANT (CONTINU) 0/20 mA ; 4/20 mA
ALIMENTATION CAPTEUR Capteur 2 ou 3 fils - alimentation Capteur 24Vdc – 22mA max

LES CARACTERISTIQUES DE SORTIE

SORTIE ANALOGIQUE 0/20mA 4/20mA

AUTRES CARACTERISTIQUES

IMPEDANCE D'ENTREE

Entrée Courant 4,75 Ω

IMPEDANCE DE SORTIE

Sortie courant < 900Ω

CAPTEUR

Alimentation capteur U < 24 V - I < 22 mA

CLASSE DE PRÉCISION

0.1

TEMPS DE RÉPONSE

< 100µs

DÉRIVE THERMIQUE

< 50ppm

BOITIER

Polyamide noir auto extinguable V0

PARAFOUDRE (JK0030A1-F)

Rapport LCIE 60031114-529387

ISOLEMENT

Alimentation/Entrée 2500Vac - 1mn - 50Hz

Alimentation/Sortie 2500Vac - 1mn - 50Hz

Alimentation/Entrée/Sortie 2500Vac - 1mn - 50Hz

SOURCE AUXILIAIRE

Alimentation universelle 20Vdc/370Vdc & 80Vac/256Vac

Option 20Vac/60Vac

CONSOMMATION

Consommation maximale < 3VA

TEMPERATURE

Température de fonctionnement -10°C / +60°C

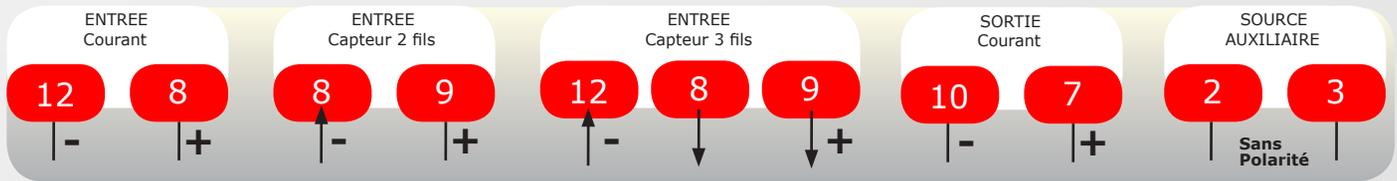
Température de stockage -25°C / +80°C

PROTECTION BOITIER

IP20



CONFIGURATION - CABLAGE - DIMENSIONS



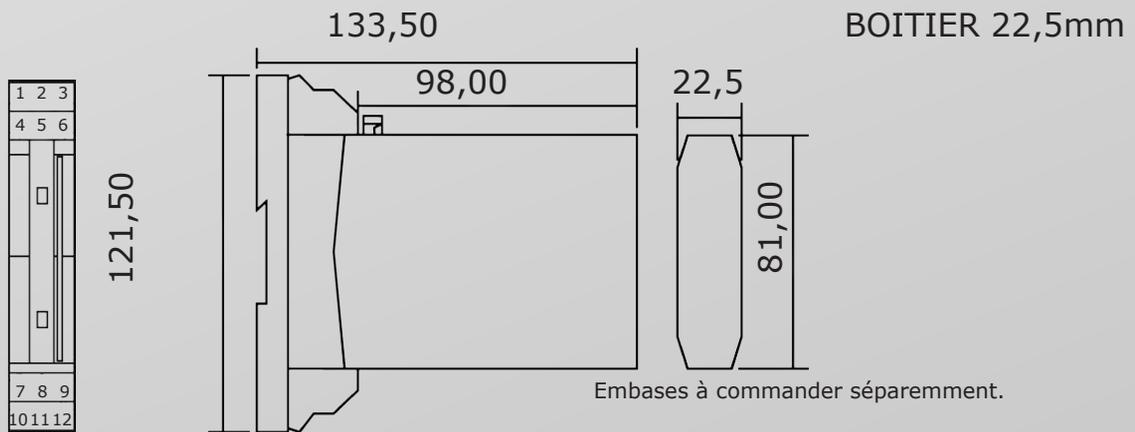
REGLAGE DE LA SORTIE

- Brancher sur les bornes d'entrée, un générateur de courant.
- Brancher sur les bornes de la sortie un multimètre en courant.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur basse du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre de « OFFSET » le bas d'échelle de la sortie.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur haute du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre « SCALE » le haut de l'échelle de la sortie.

Recommencer successivement ces 2 opérations autant de fois que nécessaire jusqu'à l'obtention des bonnes valeurs d'échelle basse et haute.

DIMENSIONS ET BORNES DE JK0030A1 & JK0030A1-F

BASELINE
vis ou ressort



TA04 - Documentation non contractuelle.
Contenus sujets à modifications sans préavis.